

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月14日 (14.04.2005)

PCT

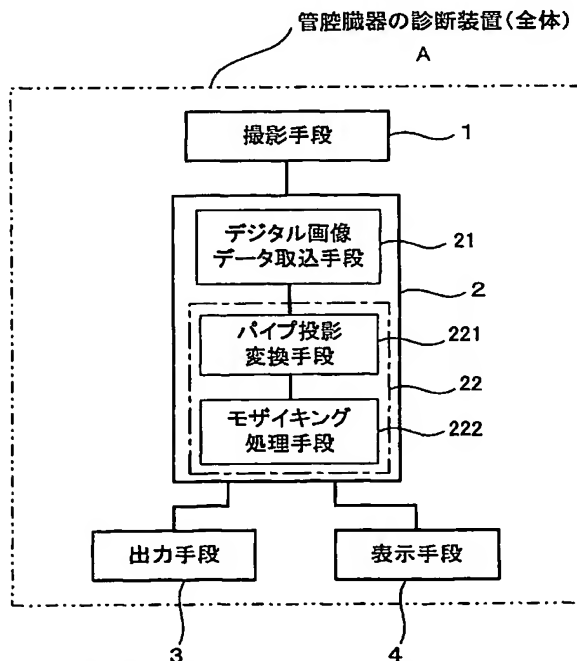
(10) 国際公開番号  
WO 2005/032355 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61B 1/04 (74) 代理人: 安形 雄三 (AGATA, Yuzo); 〒107-0052 東京都港区 赤坂 2 丁目 1 3 番 5 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/012767
- (22) 国際出願日: 2003 年 10 月 6 日 (06.10.2003) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エマキ (EMAKI INCORPORATED) [JP/JP]; 〒965-0873 福島県会津若松市 追手町 5-3 6 Fukushima (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 秋月 直道 (AK-IZUKI, Naomichi) [JP/JP]; 〒965-0873 福島県会津若松市 追手町 5-3 6 株式会社エマキ内 Fukushima (JP).
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: LUMINAL ORGAN DIAGNOSING DEVICE

(54) 発明の名称: 管腔臓器の診断装置



A...LUMINAL ORGAN DIAGNOSING DEVICE (WHOLE)

1...IMAGING MEANS

21...DIGITAL IMAGE DATA CAPTURING MEANS

221...PIPE PROJECTION CONVERTING MEANS

222...MOSAICING MEANS

3...OUTPUT MEANS

4...DISPLAY MEANS

(57) Abstract: A luminal organ diagnosing device for displaying or printing a developed still image of continuous endoscope moving images of the inner wall of a luminal organ. The device comprises developed still image creating means composed of pipe projection converting means for creating a development in the circumferential direction of the inner wall of a luminal organ for every frame of digital image data captured into the diagnosing device and mosaicing means for connecting strips of the frames of the development drawn by the pipe projection converting means and converting the connected strips into development still image data.

(57) 要約: 管腔臓器の内壁の内視鏡動画画像を連続した展開静止画像として表示若しくは印刷出力が可能な管腔臓器の診断装置を提供することを目的として、該診断装置に取り込まれたデジタル画像データの1フレームごとに前記管腔臓器の内壁の周方向の展開図を作成するパイプ投影変換手段と、前記パイプ投影変換手段により作成された展開図の各フレームのストリップを切り出して繋げ、連続した繋ぎ目のない展開静止画像データに変換するモザイク処理手段とからなる展開静止画像生成手段を設ける。



OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書